

Guante robótico para rehabilitación en clínica

El entrenamiento tradicional de rehabilitación de la mano requiere mucho tiempo y trabajo al exigir realizar ejercicios repetitivos para materializar su objetivo clave, el sincronizar el movimiento de la mano y el cerebro. La tecnología de exoesqueleto robótico ligero combina el entrenamiento de ejercicios pasivos y activos para cubrir el círculo completo de las etapas de rehabilitación, haciendo mas ameno el trabajo.

Los equipos **HRC-06** y **HRC-08** con salida TV, proporcionan una gran variedad de modos de entrenamiento, como **entrenamiento pasivo de flexión y extensión**, **entrenamiento de asistido**, **entrenamiento funcional**, **entrenamiento de espejo**, la mano lesionada reproduce el movimiento de la mano sana, **entrenamiento de pinzar**, así como **juegos**, para hacer mas amena la sesión de ejercicios y que han demostrado la aceleración del proceso de recuperación de la función de la mano.



Estos equipos utilizan la presión del aire como fuerza de activación motriz para ejecutar el agarre y el estiramiento automáticos de los dedos.

El equipo permite el tratamiento de rehabilitación para espasmos en los dedos, parálisis y otros síntomas. Puede reducir la tensión muscular de la mano, aliviar el edema y la rigidez, acelerar el proceso de rehabilitación de la función de la mano y promover la función cerebral del reaprendizaje motor en accidentes cerebrovasculares.

El equipo base, de fácil transporte por su reducido peso y con una pantalla táctil para el control y selección de opciones, nos permite el tratamiento a todo tipo de pacientes al disponer de cuatro tallas de guantes para la mano lesionada en adultos y otros tantos para niños, mano izquierda y derecha. Además de varios tipos de guantes sensorizados.

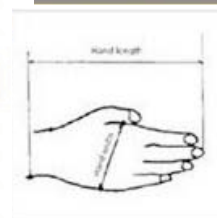
Características principales HRC-06:

- Compacto, solo 4.5Kg de peso. Fácil de transportar
- Fácil manejo por su pantalla táctil de alta definición
- Conexión a los distintos guantes de activación y sensorizados.
- 4 Tamaños de guantes para adultos y 4 para niños, distintos para mano izquierda y derecha
- Mando para activar de forma manual el ejercicio
- Posibilidad de ajustar fuerza de flexión y extensión
- Posibilidad de determinar el o los dedos a mover

Características principales HRC-08:

- Las del modelo HRC-06
- Salida a monitor exterior
- Gestión de pacientes y evaluaciones

Tallas de los guantes		
Tamaño	Longitud mano mm	Anchura mano mm
Niños		
5 years old	108-126	50-57
7 years old	119-135	55-62
9 years old	126-145	60-67
12 years old	138-153	65-72
Adultos		
S	145-165	70-80
M	160-185	80-95
L	180-198	90-105
XL	195-210	100-115



videos en el QR:



AEMEDI
 Telf: 934 585 201
 910 885 501
 www.aemedi.es
 comercial@aemedi.es

Guante robotico para recuperacion en casa

Siguiendo el mismo principio de los sistemas de rehabilitación en centro medico y hospitales **HRC-06** y **HRC-08** el modelo **HRC11** esta diseñado para el ejercicio en la propia casa del paciente.

Para que sea fácil de utilizar el sistema solo ejecuta los modos de **entrenamiento pasivo de flexión y extensión de la mano completa y el entrenamiento espejo con guante sensorizado.**

Sin embargo si disponemos de un teléfono o tableta **Android** podremos realizar **ejercicios activos** mediante **juegos**, para hacer mas amena la sesión de ejercicios .

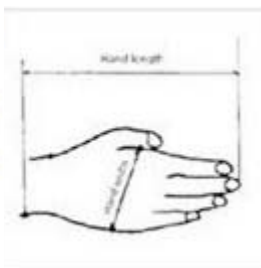
El sistema esta compuesto por el modulo de control, el guante de activación de la talla requerida para la mano lesionada, el guante sensorizado, complementos para la realización de los ejercicios y la fuente de alimentación eléctrica para el funcionamiento y la carga de la batería que nos permitirá realizar sesiones de 20 minutos en cualquier lugar.



Imagenes de distintos ejercicios con el guante de activación:



Tallas de los guantes		
Tamaño	Longitud mano mm	Anchura mano mm
Niños		
5 years old	108-126	50-57
7 years old	119-135	55-62
9 years old	126-145	60-67
12 years old	138-153	65-72
Adultos		
S	145-165	70-80
M	160-185	80-95
L	180-198	90-105
XL	195-210	100-115



mas información y videos en el QR:



AEMEDI

Telf: 934 585 201

910 885 501

www.aemedi.es

comercial@aemedi.es